

## Alimentazione di riserva affidabile per i sistemi di accumulo di energia

Il sistema statico di trasferimento (STS) consente un controllo preciso degli inverter, permettendo di passare senza problemi dalla modalità di connessione alla rete a quella off-grid. In caso di interruzione della rete, l'inverter passa alla modalità off-grid, fornendo energia ai carichi critici attraverso i pannelli solari o le batterie. Quando viene ripristinata l'alimentazione di rete, l'inverter torna senza problemi al funzionamento connesso alla rete. L'STS è versatile, in grado di supportare connessioni con generatori e di gestire carichi di grandi dimensioni come pompe di calore e motori ad alta potenza. Questa robusta soluzione garantisce un'alimentazione continua e affidabile, offrendo flessibilità ed efficienza nella gestione dell'energia.



Compatibile con l'inverter ibrido ET50



Facilita l'alimentazione di riserva



Supporta l'integrazione con i generatori



<b>Dati tecnici</b>		<b>STS90-80-10</b>
<b>Dati elettrici</b>		
Tensione nominale di uscita (V)		380 / 400, 3L / N / PE
Intervallo di tensione di uscita (V)		176 ~ 276
Frequenza nominale CA (Hz)		50 / 60
Gamma di frequenza CA (Hz)		45 ~ 65
<b>Dati lato inverter</b>		
Potenza apparente nominale (VA)		50000
Potenza apparente massima (VA) <sup>*1</sup>		50000
Corrente nominale (A)		72.5
Corrente massima (A) <sup>*2</sup>		75.8
<b>Dati lato rete</b>		
Potenza apparente nominale (VA)		50000
Potenza apparente massima (VA)		50000
Corrente nominale (A)		72.5
Corrente massima (A)		75.8
<b>Dati di uscita lato (back-up)</b>		
Potenza apparente nominale (VA)		50000
Potenza apparente massima senza rete (VA)		55000
Potenza apparente massima con rete (VA)		138000
Corrente nominale (A)		72.5
Corrente massima (A) <sup>*3</sup>		83.3
<b>Dati lato generatore / inverter fotovoltaico</b>		
Potenza apparente nominale (VA)		50000
Potenza apparente massima (VA)		55000
Corrente nominale (A)		72.5
Corrente massima (A)		83.3
<b>Altri dati tecnici</b>		
Corrente nominale del relè lato CA (A)		200
Corrente nominale del relè lato generatore (A)		90
Tempo di commutazione (ms)		<10
<b>Dati generali</b>		
Intervallo di temperatura di funzionamento (C)		-35 ~ +60
Max. altitudine operativa (m)		4000
Metodo di raffreddamento		Raffreddamento intelligente a ventole
Comunicazione con l'inverter		RS485
Peso (kg)		17.5
Dimensioni (L x H x P mm)		510 x 425 x 156
Tipo di installazione		Montaggio a parete
Grado di protezione da ingressi		IP65
<b>Certificazione</b>		
Regolamento sulla sicurezza		IEC62109-1/-2
EMC		EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-6-4

\*1: Quando l'inverter è in funzione nello stato off-grid, la potenza massima apparente del lato inverter può raggiungere i 55kW.

\*2: Quando l'inverter funziona nello stato off-grid, la corrente massima del lato inverter può raggiungere 83kW. Corrente del lato inverter può essere raggiunto 83.3A.

\*3: Quando la rete è attiva, la corrente massima del lato di backup può raggiungere i 200A. corrente massima del lato di backup può raggiungere i 200A.

\*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.